

## AirHandle den ultimata balanslyften

Följer din hands rörelse och du kan lyfta med fingertoppskänsla

AirHandle finns i olika varianter. AHC en vikarmskran för montage i golvet, medan AHR och AHS är avsedda för montering i skensystem eller kranar. Vi har även en mobil kranversion av AirHandle.

AirHandle kan utrustas med olika verktyg, och du kan spara upp till fyra olika konfigurationer för snabb och enkel omställning i produktionen. Varje verktyg är anpassat för sitt specifika ändamål och har sina egna unika inställningar som enkelt kan ändras med en knapptryckning.

Det innebär att du kan använda rätt verktyg för rätt uppgift, last och användare, oavsett om du hanterar gods som väger 20 kg med ett grip- och klämverktyg eller 120 kg med ett vakuumverktyg.

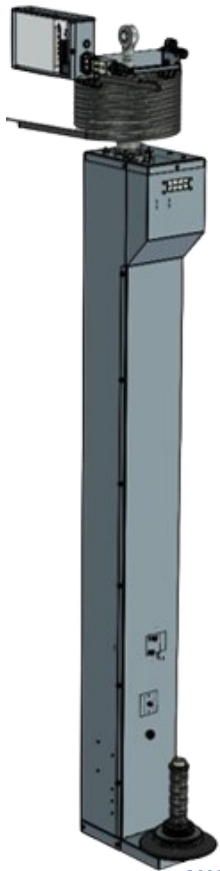
Styrsystemet är utrustad med inbyggda funktioner som gör hanteringen säker och enkel. AirHandle är en pneumatisk lyft med elektronisk styrning, vilket ger en smidig och responsiv hantering. Lyften anpassar sig kontinuerligt efter operatörens handrörelser. Den reagerar snabbt och kan steglöst växla från snabb lyftning till precisions-manövrering. När manöverhandtaget inte används, är lasten balanserad och kan enkelt höjas och sänkas genom att hålla i själva godset.

***Tack vare snabbfästet kan du enkelt byta mellan olika gripdon, oavsett om det är en enkel lyftkrok eller avancerade vakuumgripdon med backventil och friblåsningsfunktion.***



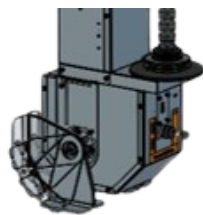
# AirHandle AHS - utbalanserad lyft med både snabbhet och precision

Singel cylinder för montering i skensystem eller kran för max 150 kg

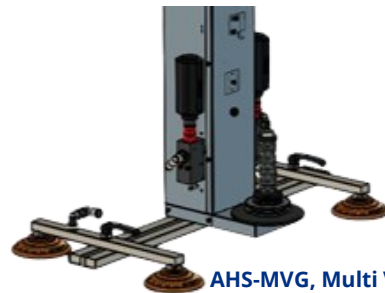


**AHS-150**

Lyften drivs med tryckluft och har styrelektronik för manövrering och styrning av gripdon. Själva lyftrörelsen regleras med hjälp av det unika patenterade AirHandle manöverhandtaget där lyft-rörelsen steglöst följer operatörens hand och kan köras från snabba lyft till precisionsmanövrering. Lyften kan utrustas med olika verktyg, såsom vakuum med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Det är också möjligt att lyfta och hantera gods i upplyft läge genom att ta direkt i objektet. Lyften har endast en knapp för att aktivera gripfunktionen, vilket innebär att man i upplyft läge inte kan tappa godset. Detta gör användningen av AirHandle-modellen AHS mycket enkel, bekväm och säker. Lyften kan också utrustas med en pneumatisk tiltmodul, vilket möjliggör tiltning 0-90° av godset. AirHandle AHS lyfter med en direktverkande luftcylinder med slaglängden 800 eller 1200 mm. Vi anpassar naturligtvis gripdonen efter den typ av gods ni behöver hantera. AirHandle AHS kan kombineras med ett skensystem eller en kran.



**AHS-T90 Tilt 0°-90°**



**AHS-MVG, Multi Vacuum Gripper**



Med AirHandle har operatören endast det följ samma handtaget och en knapp att sköta alla funktioner med.



## Fördelar

Luftdriven lyftrörelse detta ger en mjuk och följsam hantering utan motorer och olja.

Få rörliga delar detta ger en hög driftsäkerhet.

Snabb och lättmanövrerad och där lyftrörelsen följer operatörens hand. Kan smygköras med precision. När handtaget inte används är lasten utbalanserad och kan enkelt höjas och sänkas genom att hålla direkt i godset.

Enkelt att ansluta och byta gripdon och konfigurationer detta görs under manöverhandtaget och med säkerhetsfunktioner som förhindrar att godset lossas felaktigt.

## Specifikationer AHS 150-8 / 150-10 / 150-12

Maxlast - 150 kg

Slag - 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 mm

Drivtryck - 6 Bar

Elmatning - 1 fas 110-230VAC

## AirHandle AHC

Komplett tre meters vikarmskran som är runtomsvängande 360° för max 80 kg

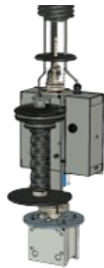
AirHandle AHC lyfter med en lyftvajer, detta ger en mjuk och följsam hantering. Lyftrörelsen regleras med manöverhandtaget där lyftrörelsen steglöst följer operatörens hand och kan köras från snabbt lyft till smygekörning med precision. Lyften kombineras ihop med olika verktyg t.ex. vakuum med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Gods i upplyft läge går att ta direkt i och lyfta och hantera upp/ner på ett väldigt smidigt sätt. Lyften har endast en knapp att hålla reda på för att aktivera gripfunktionen och då kan man i upplyft läge inte att släppa godset. Vikarmen är försedd med pneumatisk broms som går in automatiskt när man släpper handtaget. Gripdonen anpassar vi för det gods som ni ska hantera.



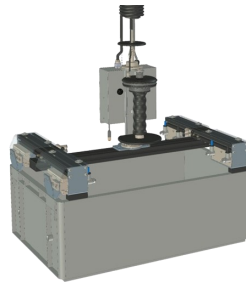
AHC



Basic Handle



Pneumatic Magnet Gripper



Pneumatic Gripper



Multi Vacuum Gripper



### Fördelar

3 meter vikarm som kan svängas varvet runt utan begränsningar. Arbetsyta på 6 m diameter.

Få rörliga delar detta ger en hög driftsäkerhet.

Luftdriven lyftvajer detta ger en mjuk och följsam hantering utan motorer eller olja.

Snabb och lättmanövrerad och där lyftrörelsen följer operatörens hand. Kan smygeköras med precision. När handtaget inte används är lasten utbalanserad och kan enkelt höjas och sänkas genom att hålla direkt i godset.

Enkelt att byta gripdon och konfigurationer detta görs under manöverhandtaget och med säkerhetsfunktioner som förhindrar att godset lossas felaktigt.

### Specifikationer AHC - 80

Maxlast - 80 kg

Lyftrörelse - 2000 mm

Armlängd - 3000 mm

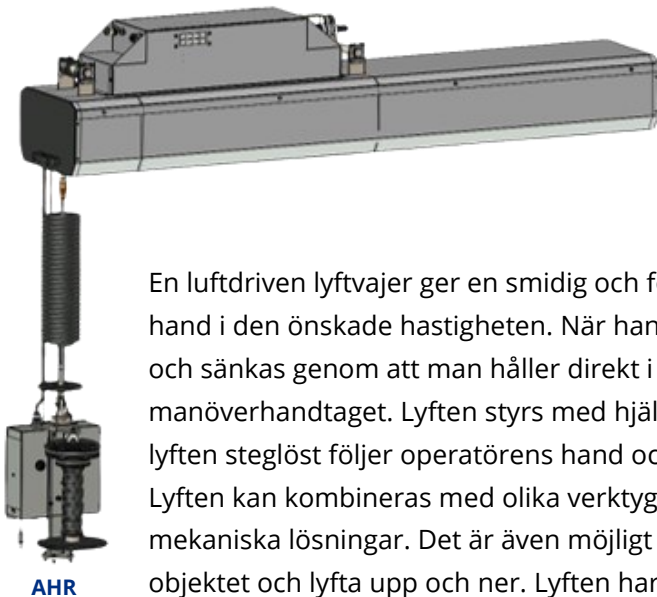
Räckvidd - 360°

Drivtryck - 6 Bar

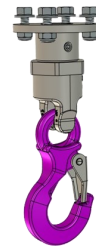
Elmatning - 1 fas 110-230VAC

## AirHandle AHR - den smarta balanslyften

Stort arbetsområde för montering i skensystem eller kran

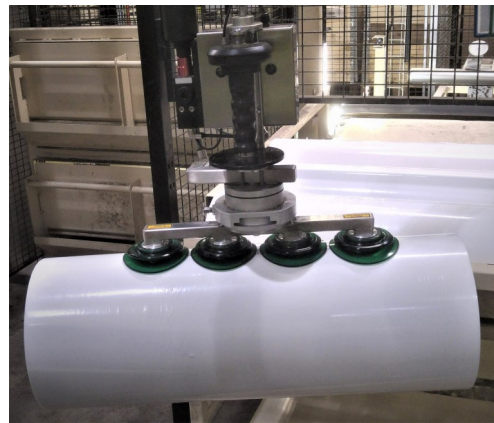


Mechanical Hook

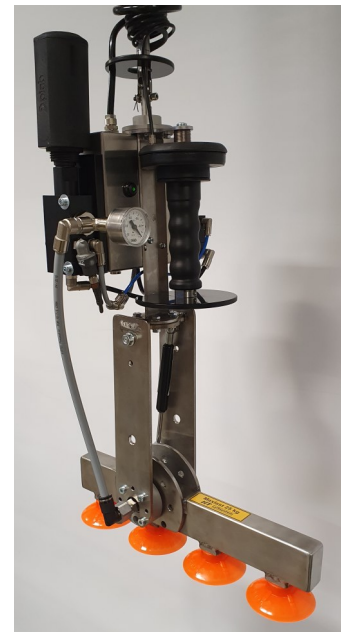


Vaccum Gripper

En luftdriven lyftvajer ger en smidig och följsam hantering, där lyften anpassar sig efter operatörens hand i den önskade hastigheten. När handtaget inte används är lasten i balans och kan enkelt höjas och sänkas genom att man håller direkt i godset. Det är enkelt att ansluta olika gripdon direkt under manöverhandtaget. Lyften styrs med hjälp av det unika och patenterade manöverhandtaget, där lyften steglöst följer operatörens hand och kan varieras från snabba lyft till precisionsmanövrering. Lyften kan kombineras med olika verktyg, såsom vakuumgripdon med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Det är även möjligt att lyfta och hantera gods i upplyft läge genom att ta direkt i objektet och lyfta upp och ner. Lyften har endast en knapp att hålla reda på för att aktivera grip-funktionen, och i upplyft läge är det omöjligt att tappa godset. Det gör användningen av AirHandle mycket enkel, bekväm och säker för operatören. Olika gripdon kan enkelt anslutas, från en enkel lyftkrok till avancerade vakuumgripdon med backventil och friblåsning-funktion.



AirHandle lyften kombineras ihop med olika verktygslösningar, många unikt anpassade.



### Fördelar

Luftdriven lyftvajer detta ger en mjuk och följsam hantering.

Få rörliga delar detta ger en hög driftsäkerhet.

Snabb och lättmanövrerad och där lyftrörelsen följer operatörens hand. Kan smygköras med precision. När handtaget inte används är lasten utbalanserad och kan enkelt höjas och sänkas genom att hålla direkt i godset.

Enkelt att ansluta och byta gripdon och konfigurationer detta görs under manöverhandtaget och med säkerhetsfunktioner som förhindrar att godset lossas felaktigt.

### Specifikationer AHR - 40 / 60

Maxlast - 40 kg / 60 kg

Lyftrörelse - 1920 / 1600 mm

Montage - två vagnar i skena

Drivtryck - 6 Bar

Elmatning - 1 fas 110-230VAC



## Alla funktioner ingår i grundutförandet

Lyftfunktionen och gripdonet regleras av styrelektroniken. Genom detta kort kan flera parametrar justeras som passar det aktuella gripdonet och lyftsituation. Det innebär att en AirHandle, i sin grundkonfiguration, redan är utrustad med alla säkerhets- och kontrollfunktioner som krävs för en säker och enkel hantering.

Det är fullt möjligt att byta gripdon på lyften utan att behöva genomföra omkopplingar eller lägga till komponenter för att upprätthålla full funktionalitet och säkerhet. Om lyften ursprungligen köptes för att användas med en enklare lyftkrok kan den i framtiden enkelt utrustas med ett mer avancerat gripdon som har vakuum- och friblåsfunktioner. Allt som krävs är några minuters justering av lyftens parametrar.

## Manöverhandtaget

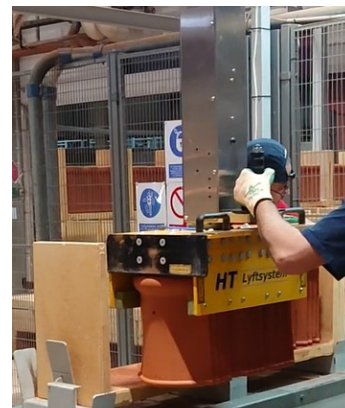
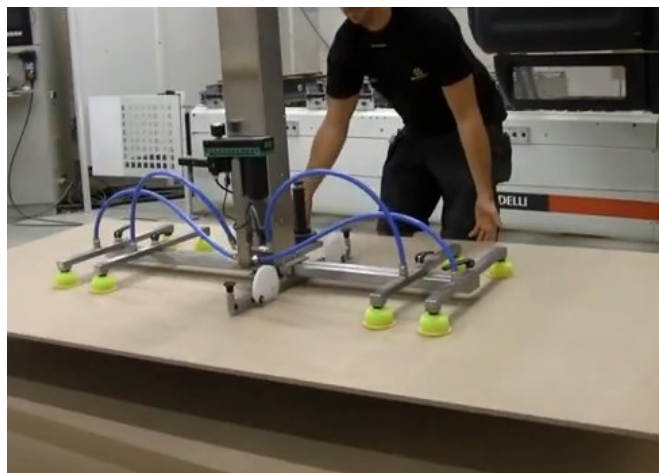
I alla AirHandle-lyftare ingår samtliga styrningsfunktioner för gripdonet. Lyft rörelsen regleras med ett handtag som intuitivt känner av vilken hastighet man vill köra godset upp och ner. Det är möjligt att hantera godset helt viktlöst genom att enkelt hålla i det. Vid användning av vakuum eller gripfunktion på verktyget, kompletteras handtaget med en rostfri kontrollpanel där knappar för grip-funktionen av/på finns.

Manöverhandtaget kopplas till lyftens lyftvajer, luftslang och signalkabel. Vid handtaget finns knappar som är försedda med signal-LED-lampor för gripfunktion. En kapsling inrymmer gripdonsventiler och luftutgångar, samt ingång för "GripOk"-givare. Under handtaget kan gripdonet enkelt monteras med eller utan snabbfäste och/eller svivel.

***Alla styrfunktioner för gripdonet ingår alltså i en varje AirHandle.***



Har vi inget standard gripdon som passar till ert behov, anpassar vi ett.



## Säkerhet

- **Maxtryck** Justerat för att motsvara gripdonets max last, med och utan last. Stopper lyften vid tyngre lyft.
- **Minityck** Förhindrar att slack i lyftvagnen uppstår.
- **Gripdonsvikt** För kontroll att hanterat gods inte kan lossas hängande i luften.
- **"GripOk"-signal** Hög- eller låg kontroll för att felaktigt greppade gods inte kan lyftas.
- **Led-indikator** Indikerar en rad funktioner, systemtryck över eller under gripdonsvikt, balansläge med och utan last, mintryck – maxtryck utan last – maxtryck.
- **Serviceindikering** Lyften kommer att stanna efter 250.000 lyftcyklar, för att säkerställa att tillbörlig service utförs.
- **Felsökningsläge** Medger kontroll av alla funktioner i AH-systemet via displayen.